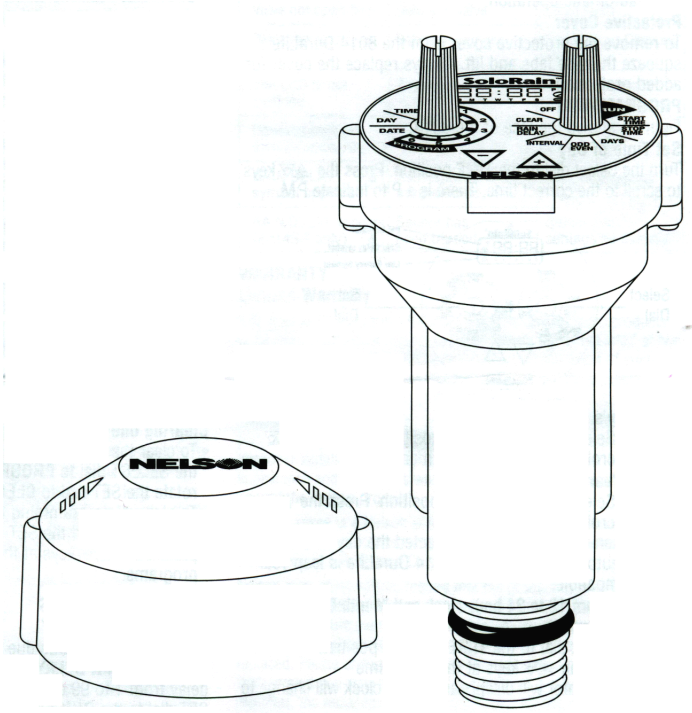
尼尔森 索罗润程序执行器

使用说明书



8021，8022,8024与8026型

NELSON

一、介绍

非常感谢您选择使用尼尔森索罗润电磁阀可编程启动器。索罗润系列采用了目前最先进的电子技术，将会为您提供更加长期可靠的服务。请仔细阅读下面的相关产品介绍，以便您能掌握索罗润程序的编写、操作、安装以及一些相关的注意事项。

1.特点

- 每条程序3个开始时间(共9个)
- 三条独立程序
- 开始时间堆叠
- 较长的程序灌水时间(每站1分钟到3小时59分钟)
- 灌水日选择：周制日、单/双日、间隔日
- 带闰年2月29日的真实日历显示
- 每条程序0-200%水预算
- LCD显示屏
- 易用的“选择-设置”程序编制
- 3种测试方式（手动/循环/3分钟测试）

2.技术数据

- 工作温度范围: 0° 到 60° C
- 尺寸：108mm高 x 82cm宽
- 由高强度ABS和尼龙纤维材料制作
- 开启压力: 500KPa到 1000KPa
- 有保护盖

3.电源

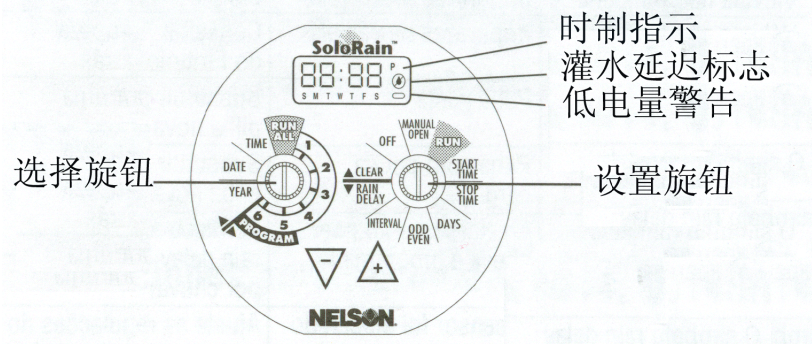
二、安装

用8014代替电磁线圈。不要拧得过紧。8014执行器适用于尼尔森7900系列、9000系列、7951, 7952, 7953和9500系列电磁阀。

保护盖

通过挤压盖侧面的小突起，可从8014执行器上取下保护盖。盖要放回原处以利于保护。

三、编程



图一

图一展示了8014的操作面。

1.设置内部数据

（1）设置今天的时间

把旋纽转到“TIME”(时间)位置。通过 设置当前时间.“P”代表下午。

（2）设置今天的日期

把旋纽转到“DATE”(月份、日期)位置。通过 设置当前日期。

（3）设置年份

把旋纽转到“YEAR”（年份）位置。 通过 设置当前年。

注:当日期和年选择好之后，每周时间就自动设定。8014有闰年的设置。

（4）更改月份格式和时制（12小时或者24小时制）

- 把旋纽转到“TIME ”或“DATE”位置
- 同时按下
- 显示的“PM”标志将消失，时间转变成了24小时制
- 同样的方法也可以改变月份的格式
- 每周的天数可以从“SMTWTFS”更改为 1、2、3、4、5、6、7(星期日 = 1)
- 改回12小时制时:重复上面的步骤

2.设置灌溉时间

8014每天能运行1—6个灌溉程序。这就是说在一天的24小时内，你可以浇水1—6次。

把旋纽转到“PROGRAM 1（程序1）”（程序1）可以设置第一个灌溉程序

同样来设置其他程序。

（1）设置开始时间

把旋纽转到“START TIME” （开始时间）。 通过 为程序1选择开始时间

（2）设置停止时间

把旋纽转到“STOP TIME” （终止时间）。通过 为程序1选择停止时间

（3）设置灌水日

你可以选择三种灌水日：“DAYS”(每周的天数)，“ODD/EVEN”（奇偶日），或 “INTERVAL”（间隔日）下面3个选项你可以任选一个：

（4）设置“DAYS”(每周的天数)

把旋纽转到“ DAYS ”位置。通过 来为程序1选择你想在哪一天灌水。 用来选择灌水日， 用来选择不灌水日。

（5）设置“ODD/EVEN”（奇偶日）

把旋纽转到“ODD/EVEN”位置。通过 来选择“0”（奇数日）或 “E”（偶数日）。

（6）设置 “INTERVAL”（间隔日）

把旋纽转到“INTERVAL”， 通过 来从01-30日之中选择间隔。你选择的每个间隔的开始日，程序1将灌水。例如：一个间隔设置为每天，两个间隔设置为每隔一天。

（7）设置附加程序

如果你每天想得到的程序不止一个,把旋纽转到Programs 2,3,4,5, 6 按上述方法设置。如不增加其他的就是停止。

3.运行你的灌水程序

你可以去运行所有的6个程序或6个之中的一个。把旋纽转到“RUN ALL”（运行所有程序）

去运行你已经编制好了的并希望运行的所有程序。把旋纽转到“RUN”（运行）位置， 8014 将运行你选择的程序.

4.变更你的灌水程序

- 把旋纽转到你想更改的程序
- 选择“START TIME”，“STOP TIME”，“DAYS”，“INTERVAL”， 或“ODD/EVEN”来设置。 你可以为任一个电磁阀来更改程序。

把旋钮旋转到指向“OFF”（关闭）

把旋纽转到“OFF”可以停止运行中的灌水。

把旋纽转到“RUN”可以恢复灌水。

8014手动设置

把旋纽转到“MANUAL OPEN”（手动开启）位置，可以进行手动运行。 LCD 显示屏运行时间闪烁10分钟。开/关电磁阀有30秒的延迟。 在手动运行的任何时间，你都可以通过 来设置你所希望的1分钟到6小时之内的运行时间。

•手动运行已经开始之后，把旋纽转到 RUN来回复自动运行操作。

你选择的手动操作完成，定时会回到预先设置的自动运行操作。

• 停止手动灌水的方法是把旋纽转到OFF位置。

5.清除一个或所有的灌水程序

• 将旋纽转到PROGRAM 1，2，3，4，5，或6中的一个，在转另一个旋纽到“CLEAR”，并按“ ”键，就可以清除所存储的程序。

•将旋纽转到“RUN ALL”，在转另一个旋纽到“CLEAR”，并按“ ”键，就可以清除所存储的所有程序。

四、高级特点

1.设置雨量延迟

在下雨或潮湿的天气，可以将旋纽转到“RAIN DELAY”位置，通过 来设置程序停止运行的天数，使用这一功能，可推迟灌水1—99天。把旋纽转到“RUN”位置，LCD 显示屏上将显示灌水推迟的时间和标记

。然后8014会自动运行这一功能。

2.8014SR接入雨量传感器

雨量传感器接收到启动的水量后， 将显示在LCD显示屏上。在传感器作用的时段内，系统将停止灌水。下一个灌水时间8014SR将恢复自动运行。在雨量传感器作用或设置了雨量延迟时，系统将每16分钟检查一次。接入的传感器可以通过旋转旋钮到“RAIN DELAY”然后离开来观察显示屏而测试。

3.设置一个薄雾周期

只有程序6可以作为薄雾周期来设置。

注意:设置了薄雾周期，电池寿命会显著缩短。

- 把旋纽转到 “PROGRAM 6”
- 设置开始时间、结束时间和灌溉日
- 把旋纽转到“OFF”位置，同时按下两个按纽 。
- 转动旋纽到 “START TIME”，“Dur”会在显示屏上闪烁3秒。
- 开始一个30秒到60分钟的持续时间。
- 转动旋纽到 “STOP TIME”， “Del” 会闪烁3秒。
- 开始30秒到60分钟的薄雾延迟。
- 把旋纽转到“RUN”位置，开始自动运行预定的灌溉。

4.变换或更改薄雾周期

重复上述设置薄雾周期的步骤来更改持续时间和延迟时间。 参照“**清除一个或所有的灌水程序**”来清除薄雾周期。

五.维护

1.电池更换

如果是必须的，这种长寿命的3.6V锂电池是可以更

换的。卸下控制板下的螺丝，轻轻的打开控制板。仔细的更换电池并安好螺丝。

警告：不要去破坏电池，以防着火、爆炸或漏电。正确处理使用过的电池。

2. 柱塞清理

用尖嘴钳慢慢移开柱塞和柱塞管。从柱塞管中清理碎片，然后复原。

故　障　检　修		
症　　状	可能的原因	解决方法
电磁阀不工作	阀内有碎片	清理电磁阀
电磁阀不工作	柱塞内有碎片	清理柱塞
LCD显示屏不工作	电池电量用尽	更换电池
显示低电量警告	电量不足	更换电池
灌水延迟标志出现	灌水延迟被设置	检查设置的灌水延迟
雨量延迟标志出现（本条针对8014SR）	雨量传感器设置错误	按你期望的重新设置

电子产品的质量保证为两年。